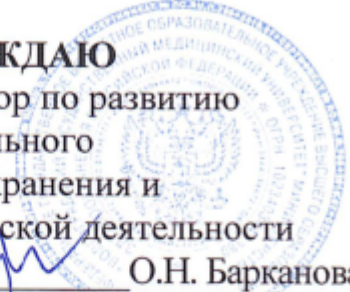


федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию
регионального
здравоохранения и
медицинской деятельности


О.Н. Барканова
«24» августа 2025 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКАМ
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ-**
программы ординатуры

по специальности 31.08.57 Онкология

Для обучающихся 2024, 2025 годов поступления (актуализированная
редакция)

Волгоград, 2025

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (базовая)
для обучающихся 2024, 2025 годов поступления по образовательной программе
31.08.57 Онкология на 2025-2026 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

Коды компетенций	Название компетенции	Перечень универсальных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения		
		ИД УК-1 знать	ИД УК-2 уметь	ИД УК – 3 трудовые действия (навыки)
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы наиболее важных опухолевых заболеваний - специальную литературу и другую научно-техническую информацию о достижениях отечественной и зарубежной науки и медицинских технологий в онкологии; - результаты крупных клинических исследований в онкологии, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований	-интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной и функциональной диагностики	-навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; -навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного и инструментального обследования; -обоснованием принципов патогенетической терапии онкологических заболеваний
УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Морально-этические нормы, правила и принципы профессионального поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных	Ориентироваться в нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях. Защищать	знаниями организационной структуры, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций, анализировать показатели работы структурных подразделений

		и отечественных профессиональных медицинских ассоциаций и организаций.	гражданские права врачей и пациентов. Выстраивать и поддерживать рабочие отношения с членами коллектива.	
УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	цели, принципы, формы, методы обучения и воспитания	отбирать адекватные целям и содержанию технологии, формы, методы и средства обучения и воспитания	планировать цели и содержание обучения и воспитания в соответствии с государственным образовательным стандартом, учебным планом и программой
ПК-1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни,	Основы канцерогенеза: биологические особенности опухолевого роста; - факторы способствующие возникновению опухоли, этапы и механизмы трансформации нормальной	- выявлять факторы риска развития онкологических заболеваний и организовать меры профилактики; - проводить санитарнопросветительную	- принципами формирования групп повышенного онкологического риска и диспансеризации онкологических больных; - методами консультативной и санитарно- просветительской

	предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	клетки в опухолевую, характеристику проявлений опухолевого атипизма; - факторы внешней среды, повышающие риск развития злокачественных опухолей у человека - санитарногигиенические и профилактические мероприятия, направленные на снижение риска онкологических заболеваний	работу с населением и больными.	работы по профилактике заболеваний, формированию здорового образа жизни
--	--	---	--	--

ПК-2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, профилактики и диспансеризации онкологических больных	- осуществлять диспансеризацию больных онкологического профиля; владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний	- принципами диспансеризации групп повышенного риска и онкологических больных
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Организацию противоэпидемических мероприятий и защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствий мероприятия.	Проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях
ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	Типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности.	Анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.	Методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях.
ПК-5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и	- этиологию и классификацию онкологических заболеваний различных органов и систем; - роль генетических факторов в развитии онкологических заболеваний; - клиническую симптоматику доброкачественных и	- объективно исследовать больного по всем органам и системам, в том числе с использованием основного врачебного инструментария; - собирать анамнез, получать информацию о заболевании; - применять объективные методы	- алгоритмом диагностики рака, предраковых заболеваний, доброкачественных опухолей; - методами лучевой, лабораторной диагностики онкологических заболеваний человека; - методами интерпретации данных,

	проблем, связанных со здоровьем	злокачественных опухолей, их диагностику, принципы лечения и профилактики; - алгоритм постановки диагноза, который складывается из анализа комплекса клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования; - основы диагностики онкологических заболеваний (клинические, морфологические, цитологические, лучевые, иммунологические)	обследования больного, выявлять общие и специфические признаки заболевания или его осложнений; - оценивать тяжесть состояния больного; - определить необходимость специальных методов исследования, их объем и рациональную последовательность (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, ультразвуковых, эндоскопических и др.);	полученных при проведении объективного обследования, лабораторных и инструментальных исследований; методами проведения дифференциальной диагностики и постановки клинического диагноза, в соответствии с международной классификацией заболеваний МКБ-10
ПК-6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	- основы хирургического, лекарственного, гормонального и иммунологического лечения онкологических больных; - классификацию противоопухолевых препаратов, механизм их действия, осложнения; - методы лучевой терапии злокачественных опухолей	- формировать показания к отдельным видам хирургического, лучевого, лекарственного, комбинированного и комплексного лечения онкологических больных; - определять показания к госпитализации и организовать ее; оказывать срочную помощь при неотложных состояниях	- принципами лечения онкологических больных; - принципами проведения химиотерапии, гормонотерапии, таргетной и лучевой злокачественных опухолей; - методами хирургического лечения злокачественных опухолей, обезболивания онкологических больных
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи населению в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени. Принципы и методы оказания первой	Оказывать неотложную помощь в очагах катастроф и на этапах медицинской эвакуации

			медицинской аллергологической помощи при неотложных состояниях.	
ПК-8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторнокурортном лечении	- вопросы реабилитации онкологических больных	- разработать план реабилитационных мероприятий пациентов с хирургическими болезнями и определять показания к санаторнокурортному лечению	- методами проведение медицинской реабилитации и санаторнокурортного лечения
ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Методы обучения пациентов различных возрастных групп санитарно-гигиеническим правилам; особенностям образа жизни с учетом имеющейся патологии, формирования навыков здорового образа жизни	Проводить мероприятия по профилактике наиболее часто встречающихся заболеваний, осуществлять оздоровительные мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом факторов риска в условиях поликлиники и стационара.	Навыками составления образовательных программ, проведения тематических школ для больных с целью профилактики онкозаболеваний и формированию здорового образа жизни
ПК-10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	- основы действующего законодательства о здравоохранении и основные директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; - правовые вопросы Российского здравоохранения; - общие вопросы организации онкологической помощи	- оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению; - вести медицинскую документацию, применяемую в лечебнопрофилактическом учреждении; анализировать свою работу, уметь составить отчет о проделанной работе	- ведением медицинской документации; - основными принципами организации онкологической помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; - ведением учетноотчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделения

		населению, работы онкологических учреждений, организацию скорой и неотложной помощи; ведение утвержденных форм учетно-отчетной документации	с проведением анализа деятельности врача-онколога	
ПК-11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медикостатистических показателей	- методики сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоту встречаемости онкологических заболеваний	- анализировать информацию о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоту встречаемости онкологических заболеваний.	- методиками сбора и медикостатистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастных групп, частоты встречаемости онкологических заболеваний
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Особенности оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени.	Организовывать оказание медицинской помощи в очагах катастроф мирного и военного времени на этапах медицинской эвакуации Организовывать медицинскую эвакуацию пострадавших при чрезвычайных ситуациях

1. Онкология : национальное руководство / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. - Краткое издание. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3982-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439821.html>
2. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456163.html>
3. Онкология : учебник / под общ. ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467404.html>
4. Черенков, В. Г. Онкология : учебник / В. Г. Черенков. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 512 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5553-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455531.html>
5. Янушевич, О. О. Онкология : учебник / под ред. Янушевича О. О., Вельшера Л. З., Генс Г. П., Дробышева А. Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-5064-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450642.html>
6. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-2875-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428757.html>
7. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-2867-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428672.html>
8. Куликов, Е. П. Непальпируемые опухоли молочных желез / Е. П. Куликов, А. П. Загадаев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 152 с. - ISBN 978-5-9704-3426-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434260.html>
9. Черенков, В. Г. Онкология. Тесты с элементами визуализации / Черенков В. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4092-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440926.html>
10. Онкология / под ред. Чиссова В. И., Давыдова М. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1072 с. - ISBN 978-5-9704-3284-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970432846.html>
11. Хаитов, Р. М. Иммуитет и рак / Хаитов Р. М., Кагагидзе З. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 256 с. - ISBN 978-5-9704-4481-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444818.html>
12. Кишкун, А. А. Опухолевые маркеры / Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 96 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5174-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451748.html>
13. Волченко, Н. Н. Диагностика злокачественных опухолей по серозным экссудатам / Н. Н. Волченко, О. В. Борисова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-4779-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант врача" : [сайт]. - URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970447796.html> . - Режим доступа : по подписке.
14. Мейбография при новообразованиях век / Я. О. Груша, Э. Ф. Ризопулу, А. А. Федоров, И. А. Новиков. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-5848-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458488.html>
15. Люминальный рак молочной железы / под ред. Д. А. Рябчикова, И. К. Воротникова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-5909-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459096.html>
16. Доброкачественные заболевания молочной железы / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 272 с. - (Библиотека врача-специалиста). - ISBN 978-5-9704-4390-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970443903.html>
17. Медицинская радиология в онкологии : учебное пособие / А. Г. Кисличко, М. Ю. Попов, М. С. Рамазанова, С. А. Кисличко. — Киров : Кировский ГМУ, 2017. — 138 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL : <https://e.lanbook.com/book/136085>
18. Лучевая диагностика и терапия. Общая лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-2989-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429891.html>

19. Лучевая диагностика и терапия. Частная лучевая диагностика / Терновой С. К. и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 356 с. - ISBN 978-5-9704-2990-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429907.html>
20. Хмелевский, Е. В. ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Е. В. Хмелевский. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0009.html>
21. ЛЕКАРСТВЕННОЕ ЛЕЧЕНИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ / Э. К. Возный, Н. Ю. Добровольская, Е. В. Хмелевский, А. В. Кондаков - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970409480V0010.html> (д
22. Русева, С. В. ФИЗИОТЕРАПИЯ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ / С. В. Русева - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970411841V0034.html>
23. Диагностика и хирургическое лечение рака желудка : учебное пособие / А. И. Иванов [и др.] ; рец. Климович И. Н. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2021. - 40 с. - ISBN 978-5-9652-0658-2. Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Ivanov_AI_Diagnostika_i_hirurgicheskoe_lechenie_ra_ka_zheludka_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
24. Диагностика и хирургическое лечение рака легкого : учебное пособие предназначено для студентов и клинических ординаторов по специальности "Онкология" и "Хирургия" / А. И. Иванов [и др.] ; рец. Климович И. Н. ; Министерство здравоохранения РФ, Волгоградский государственный медицинский университет. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2021. - 40 с. - Библиогр.: с. 35. - ISBN 978-5-9652-0659-9. - Текст : электронный // ЭБС ВолГМУ : электронно-библиотечная система. - URL: http://library.volgmed.ru/Marc/MObjectDown.asp?MacroName=Ivanov_AI_Diagnostika_i_hirurgicheskoe_lechenie_ra_ka_legkogo_2021&MacroAcc=A&DbVal=47
25. Лучевые методы лечения / Липатов О. Н., Муфазалов Ф. Ф., Турсуметов Д. С., Гончарова О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 176 с. - (Онкология). - ISBN 978-5-9704-5907-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459072.html>
26. Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6014-6.
27. Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолГМУ, 2011. - 48 с
28. Анестезиология и интенсивная терапия [Электронный ресурс]: практическое руководство / под ред. чл.-корр. РАМН проф. Б.Р. Гельфанда. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Литтерра, 2012. – 640 с
29. Шипунов, Д. А. Основы управления медицинской организацией : учебно-метод. пособие / Д. А. Шипунов, В. В. Шкарин, Н. П. Багметов ; ВолГМУ Минздрава РФ, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолГМУ, 2018. - 45, [3] с. : ил. - Текст : непосредственный.
30. Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" :
31. * Ассоциация Онкологов России (АОР 2022)* «Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» 2022 г.
32. **.Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://prior.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474365.html>
33. ***Клини. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» 2023 г. :) <https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmvzdz897090257>)
 Рак Мочевых пузыря) <https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmvzdz897090257>)
 Рак паренхимы почки.) <https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmvzdz897090257>)
 Рак уретры) <https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmvzdz897090257>)
 Уротелиальный рак верхних мочевыводящих путей.) <https://oncology-association.ru/klinicheskie-rekomendaczii?ysclid=lwsyqmvzdz897090257>)
31. «Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» 2024 г: Ассоциация Онкологов России (АОР 2024)
 Рак пищевода и кардии https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/237_6
 Опухоли невыявленной первичной локализации https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/893_1
 Рак поджелудочной железы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/355_5

Рак тела матки и саркома матки https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/460_4
 Забрюшинные неорганные саркомы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/618_3
 Плоскоклеточный рак кожи https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/476_3
 Базальноклеточный рак кожи https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/467_3
 Пограничные опухоли яичников https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/346_2
 Дифференцированный рак щитовидной железы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/329_2
 Модулярный рак щитовидной железы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/332_2
 Злокачественный новообразования полости рта https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/164_2
 Рак ротоглотки https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/4_2
 Рак полости носа и придаточных пазух https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/3_2
 Герминогенные опухоли у мужчин https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/584_2
 Злокачественные новообразования губы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/553_2
 Гастроинтестинальные стромальные опухоли https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/551_3
 Злокачественные опухоли слюнных желез https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/116_2
 Лимфома Ходжкина https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/139_2
 Рак желчевыводящей системы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/495_2
 Рак вульвы https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/501_2
 Опухоли средостения https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/502_2
 Рак полового члена https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/297_2
 Карцинома Меркеля https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/51_2
 Рак гортани https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/475_3
 Рак носоглотки https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/535_2
 Рак шейки матки https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/537_3
 Неэпителиальные опухоли яичников https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/541_2
 Рак яичников/ рак маточной трубы/первичный рак брюшины https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/547_3
 Злокачественные новообразования влагалища https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/330_2
 Рак трахеи https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/330_2

http://ЭБС «Консультант студента» http:// www.studmedlib.ru	Свободный доступ
Единая реферативная библиографическая база данных (профессиональная база данных) http://www.scopus.com	Свободный доступ
Национальная библиографическая база данных научного цитирования (профессиональная база данных) http://www.elibrary.ru	Свободный доступ
Журнал: <i>Medical Education Online</i> http://med-ed-online.net/	Свободный доступ
http://www.scsml.rssi.ru/	Свободный доступ
<i>Методический центр аккредитации специалистов</i> https://fmza.ru/fos_primary_specialized/	Свободный доступ
ЭИОС ВолГМУ https://elearning.volgmed.ru/	Для участников курса
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	
http://www.minzdrav.ru/docs	Свободный доступ

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	У больной, 80 лет, выявлена опухоль в левой молочной железе, кожа над ней отечна, гиперемирована, пальпируются увеличенные лимфоузлы. При маммографии – узел на границе верхних квадрантов, с тяжами в окружающие ткани, кожа отечна, множественные микрокальцинаты по всей железе, при ультразвуковом исследовании выявлены увеличенные подмышечные, надключичные и подключичные лимфоузлы. При рентгенографии органов грудной клетки, ультразвуковое исследование органов брюшной полости и малого таза, сцинтиграфии костей признаков метастазирования нет. 1. Определите стадию болезни. А. T2N1M1 Б. T3N2M0 В. T4N3M0 2. Что необходимо выполнить для определения тактики лечения: А. компьютерную томографию головного мозга с внутривенным контрастированием Б. позитронно-эмиссионная томография всего тела В. взять кровь на общий, биохимический анализы и коагулограмму Г. биопсию опухоли с определением рецепторного и her2/neu статуса Д. магнитно-резонансную томографию молочных желез. 3. После биопсии у больной выявлено наличие экспрессии рецепторов эстрогенов и прогестерона, her2/neu 0. Выберите наиболее оптимальный вариант лечения с учетом сопутствующей патологии – варикозного расширения вен нижних конечностей (в анамнезе - тромбозы вен): А. радикальная мастэктомия Б. радикальная резекция + лучевая терапия	<u>Д. T4N3M0</u> <u>Г. биопсию опухоли с определением рецепторного и her2/neu статуса</u> <u>В. прием ингибиторов ароматазы с последующим контролем через 2-3 месяца</u>	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

	В. прием ингибиторов ароматазы с последующим контролем через 2-3 месяца Г. прием тамоксифена с последующим контролем через 2-3 месяца Д. химиотерапия с таксанами с последующим контролем после 2-х курсов. 2		
2.	Больной 69 лет обратился с жалобами на изъязвленное кожное образование в области лба. Со слов больного образование существует в течение нескольких лет. Отмечает медленный рост образования. 4 месяца назад образовалась маленькая язвочка в области образования, которая постепенно увеличивается. При осмотре: В области лба поверхностное образование 1,5х2,5 см, выступающее над поверхностью кожи с изъязвлением в центре. Шейные лимфатические узлы не увеличены. Задания 1. Сформулируйте и обоснуйте предположительный диагноз. С какими заболеваниями необходимо провести дифференциальную диагностику. 2. Назовите необходимые дополнительные исследования. 3. Определите Вашу тактику в отношении пациента, расскажите о принципах лечения.	Эталоны ответов: 1. У больного подозрение на базальноклеточный рак лба. Дифференциальная диагностика с плоскоклеточной карциномой, кератоакантомой. Обоснование: • Длительный анамнез, медленный рост опухоли • Клиническая картина: образование в виде папулы с изъязвлением (узелково-язвенная форма) • Отсутствие метастатического поражения лимфатических узлов 2. Соскоб с поверхности опухоли с цитологическим исследованием. 3. Больному может быть предложено хирургическое лечение с учетом наличия изъязвления и размеров опухоли. Альтернативой может быть лучевая терапия.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
3.	Неoadъювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в _____ периоде	Эталон ответа: предоперационном	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656
4.	Для раннего рака желудка _____ наличие клинически выраженных симптомов	Эталон ответа: не характерно	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656
5.	Назначение _____ анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома	Эталон ответа: опиоидных	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656
6.	У больной в поликлинике поставлен диагноз рак кожи. Поликлинический онколог самостоятельно назначил лечение и определил сроки наблюдения. Вопросы:	Эталон ответа: Нет. После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656

	Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?		
7.	Перечислите показания к неоадьювантной и адьювантной химиотерапии при злокачественных опухолях	Неоадьювантная химиотерапия применяется при операбельном раке в целях уменьшения стадии болезни и выполнения органосохранного лечения. При неоперабельном раке в целях наиболее эффективного воздействия на первичный очаг и регионарные метастазы для последующего выполнения хирургического вмешательства. Адьювантная химиотерапия подразумевает системное лечение пациентов с отсутствием признаков опухолевого роста после хирургического лечения, с сохраняющимся высоким риском развития метастазов	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656
8.	У пациентки 33 лет диагностировано узловое образование левой доли щитовидной железы до 3 см в диаметре, по данным цитологического исследования пунктата – атипичные клетки. При осмотре обращает на себя внимание изменение контура шеи за счет узлового образования средней трети шеи слева, осиплость. Какие из перечисленных обследований не показаны больной?	КТ органов грудной клетки – Пистолетная биопсия узла щитовидной железы	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656
9.	У пациента 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтративно-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны. Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:	Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-фулярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечно-костным реваскуляризированным малоберцовым трансплантатом	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Общие принципы лечения злокачественных опухолей	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
2.	Этиология опухолей. Канцерогенез. Рак, как результат накопления мутаций.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
3.	Клинико-лабораторные методы исследования в онкологии.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
4.	«Биологические особенности, клиническая картина и диагностика меланом. Дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения».	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
5.	Основы организации онкологической помощи населению	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Интерпретация данных общего клинического анализа крови	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
2.	Интерпретация данных миелограммы	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. -

		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
3.	Определение места биопсии для морфо-иммунологической диагностики	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
4.	Подготовка пациента к эндоскопическому обследованию	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
5.	Подготовка пациента к химиотерапии	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

Проверяемые индикаторы достижения УК-2 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
---	--------------------	------------------	----------

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Понятие толерантности. Проблемы толерантного восприятия социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий пациентов; социальные особенности контингента пациентов; национальные особенности различных народов, религий.	. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021
2.	Психологические, социологические закономерности и принципы межличностного взаимодействия	. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021
3.	Основы организации онкологической помощи населению	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
4.	Основные показатели и динамика заболеваемости и смертности по основным локализациям злокачественных новообразований взрослого и детского населения.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. -

		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
5.	Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
6.	Организация специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
7.	Управление системой здравоохранения Российской Федерации	Шипунов, Д. А. Основы управления медицинской организацией : учебно-метод. пособие / Д. А. Шипунов, В. В. Шкарин, Н. П. Багметов ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 45, [3] с.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Регистрация и учет онкологических больных, принцип определения клинических групп и их формы.	. Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
2	Определить мероприятия по обучению персонала медицинской этике и деонтологии	. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021
3	Определять маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача- онколога;	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
4	Сбор и оценки медико-статистических показателей, необходимых для контроля качества и безопасности медицинской деятельности в пределах должностных обязанностей;	. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. ,

		перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021
5	Выбор тактики диагностических мероприятий при подозрении злокачественного новообразования при различных локализациях	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

Проверяемые индикаторы достижения УК-3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Пациентка 39 лет. Тревожная, мнительная. Была единственным ребенком в семье, которую очень любили и опекали родители. Попала с мужем в аварию, несколько раз перевернувшись в автомобиле. Сама машину не водит. Физических травм не получила, но с тех пор панически боится ездить на автомобиле. Со временем состояние ухудшилось, появилась тревога, слезливость, нарушился сон. Лечилась медикаментозно, но без эффекта. Периодически появляется паника, во время которой возникает ощущение жара или холода, приливы, покалывание или онемение в руках и ногах, тошнота, дискомфорт в области живота. В разговоре с врачом ведет себя настороженно, говорит, что с ней происходит что-то ужасное, наверное, это сердечный приступ, и она не может с этим справиться. Вопрос 1. Определите личностные особенности пациентки и ее возможное психическое расстройство, дайте рекомендации.	Ответ: По характеру пациентка тревожная, впечатлительная, боязливая, неуверенная в себе. Исходя из того, что ее слишком много опекали в детстве, возможно, сформировались инфантильные черты, которые могут проявляться в желании манипулировать другими и перекладывать на них ответственность. Перечисленные симптомы (онемение в руках и ногах, тошнота, дискомфорт в области живота и т.д.), свидетельствуют о признаках панических атак, которые плохо лечатся медикаментозно. Следовательно, пациентке следует рекомендовать консультацию клинического психолога.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Современные этапы обучения в онкологической службе	** Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. -

		592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5.
2.	Педагогические ситуации в работе врача	** Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5.
3.	Психология общения в системе «врач-пациент»	** Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5.
4.	Основные направления педагогической деятельности врача	** Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-7436-5.
5.	Цели и задачи непрерывного медицинского образования	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Организация контроля и оценки оказания медицинской помощи медицинскими работниками со средним профессиональным образованием	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/
2	Педагогическая компетентность врача	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/
3	Самообучение современным методам противораковой борьбы.	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/

4	Обучение и развитие в деятельности врача	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/
6	Педагогические ситуации в работе врача - онколога	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/
7	Самообразование в непрерывном профессиональном развитии врача онколога	Методический центр аккредитации специалистов https://fmza.ru/fos_primary_specialized/

Проверяемые индикаторы достижения ПК 1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Что является основой профилактической медицины?	Основой профилактической медицины является донозологическая диагностика.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2.	У пациента 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтративно-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны. Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:	Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-футлярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечно-костным реваскуляризированным малоберцовым трансплантатом	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	. Больной Ш. 51 год, длительно беспокоит сухой кашель, на который он не обращает внимания, связывая его с курением. Курит в течение 30 лет по 1,5-2 пачки в сутки; работает 25 лет газосварщиком. При оформлении санаторно-курортной карты прошел флюорографию легких. На флюорограмме справа в S8 обнаружена тень круглой формы с бугристым четким контуром.	Ответ: учитывая данные анамнеза и наличие на флюорограмме изменений, у больного, скорее всего, периферический рак во втором сегменте справа. Необходима трансторакальная аспирационная биопсия опухоли; после уточнения диагноза при отсутствии	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	Ваш предварительный диагноз? Дальнейшая тактика?	противопоказаний решить вопрос об операции.	
4.	Больной В. 60 лет, шофер 40 лет. Курит 45 лет. Отец умер от рака пищевода. Жалобы на затруднение при глотании твердой пищи. Похудел за последние 3 месяца на 7 кг. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование грудной клетки: в легких без патологии, в пищеводе в средней трети имеется сужение просвета за счет дефекта наполнения по право-задней стенке на протяжении 5 см., деформация контуров пищевода. Эзофагоскопия: в средней трети на уровне 29 см от передних резцов по задней стенке имеется экзофитное образование суживающее просвет пищевода до 0,9 см. Биопсия. Гистологическое исследование: плоскоклеточный рак. УЗИ брюшной полости: патологии не выявлено. Диагноз? Лечебная тактика?	Ответ: преимущественно экзофитный рак средней трети пищевода 2 ст. T2NXM0. Показано хирургическое лечение в объеме субтотальной резекции пищевода и пластики. Операция типа Льюиса.	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	У пациента 42 лет диагностирован плоскоклеточный рак боковой поверхности языка слева до 2 см в диаметре, инфильтративно-язвенного характера роста. Опухоль локализуется на боковой поверхности языка, прилежит к альвеолярному отростку нижней челюсти слева. По данным КТ отмечается узурация кортикальной пластинки нижней челюсти. По данным УЗИ отмечается двусторонняя гиперплазия лимфатических узлов подчелюстной зоны. Подберите наиболее подходящую тактику лечения больного на первом этапе:	Половинная электрорезекция языка, тканей дна полости рта, сегментарная резекция нижней челюсти, фасциально-фулярное иссечение клетчатки шеи слева, замещение дефекта костно-мышечно-костным реvascularизированным малоберцовым трансплантатом	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6.	Больная М., 60 лет, около 5 месяцев отмечает субфебрилитет, нарастающую слабость, анорексию, тупые боли в животе ближе к правому подреберью и в правой половине поясницы, неустойчивый стул со слизью и кровью. При рентгеноскопии желудка патологии нет. При ректороманоскопии - в прямой и сигмовидной кишке комочки слизи. Объективно: повышенного питания, кожные покровы бледные, пульс - 78 ударов в минуту, АД = 150/90 мм рт. ст. Живот несколько вздут в мезогастрii. Отмечается болезненность по правому фланку, печень по краю реберной дуги. Ваш предварительный диагноз? Какие дополнительные исследования показаны в данном случае.	Ответ: у больной подозрение на опухоль правой половины ободочной кишки. Для установления диагноза показано ирригоскопия, фиброколоноскопия, УЗИ, КТ, сканирование печени, Лапароскопия	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7.	Больная М., 60 лет, обратилась к участковому терапевту с жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании	У больной, по всей видимости рак пищевода, на что указывают симптомы	«Клинические рекомендации по диагностике и лечению

	грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание. Пациентка не взвешивалась, но по одежде отмечает, что значительно похудела. Болея около 3 месяцев. При осмотре патологических отклонений не установлено. О каком заболевании в первую очередь следует думать? Какие обследования необходимо выполнить для подтверждения предполагаемого диагноза?	заболевания: жалобами на чувство «царапанья» за грудиной при проглатывании грубой пищи, обильное слюнотечение, общую слабость, недомогание, а также потеря веса. Больной показана эзофагография, а затем эзофагоскопия с биопсией, при которых диагноз может быть подтвержден биопсией после эзофагоскопии. В дальнейшем будет определена тактика лечения.	опухолей» Ассоциация Онкологов России
8.	Какими нормативно-правовыми актами определяются основные требования к профилактике канцерогенной опасности?	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», постановление Правительства Российской Федерации от 24.07.2000 № 554 «Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании», СанПиН 1.2.353-08 «Канцерогенные факторы и основные требования к профилактике канцерогенной опасности».	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
9.	Дать понятие о клинических группах	Клиническая группа создана для диспансерного учета населения с онкологическими заболеваниями. В динамике один и тот же больной в зависимости от степени прогрессирования процесса и проведенного лечения может переходить из одной клинической группы в другую. Существуют 4 клинические онкологические группы: 1-я включает пациентов с подозрением на рак и фоновыми заболеваниями, 2-я – пациентов, нуждающихся в специальном лечении, 3-я – пациентов, прошедших радикальное лечение, условно	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

		излеченных и 4-я – пациентов с распространенными стадиями, нуждающихся в паллиативном лечении. Клиническая группа никоим образом не соответствует стадии заболевания	
--	--	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Факторы риска, связанные с образом жизни	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2.	Определение нормативных требований к программам снижения потребления алкоголя и табака	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей костной системы.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей почек.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей печени.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей кожи.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
7.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей слизистых оболочек и желез головы и шеи.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
8.	Оценка и анализ различных фактов, приводящих к развитию опухолей ЦНС	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
9.	Организация санитарно-просветительской работы среди населения.	** Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Заполнение медицинской документации при приеме и госпитализация пациентов,	Шипунов, Д. А. Основы управления медицинской организацией : учебно-метод. пособие / Д. А. Шипунов, В. В. Шкарин, Н. П. Багметов ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 45, [3]
2	Оформление бланков документов, форм отчетности, утвержденные МЗ РФ	Шипунов, Д. А. Основы управления медицинской организацией : учебно-метод. пособие / Д. А. Шипунов, В. В. Шкарин, Н. П. Багметов ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 45, [3]
3	Интерпретация данных общего клинического анализа крови . крови пациента с неходжкинскими лимфомами	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4	Интерпретация данных биохимического анализа у пациентов с неходжкинскими лимфомами	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5	Формулировка клинической стадии и группы риска у больного неходжкинской лимфомы на основании данных клиники и проведенного обследования	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6	Знание санитарных правил и норм функционирования учреждения здравоохранения	Шипунов, Д. А. Основы управления медицинской организацией : учебно-метод. пособие / Д. А. Шипунов, В. В. Шкарин, Н. П. Багметов ; ВолгГМУ Минздрава РФ, Каф. обществ. здоровья и здравоохранения фак. усовершенствования врачей. - Волгоград : Изд-во ВолгГМУ, 2018. - 45, [3]
7	Проведение анализа причин возникновения, запущенности процесса и составление плана противораковых мероприятий	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Проверяемые индикаторы достижения ПК 2 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1; ПК 3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1; ПК 4 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Основным оперативным документом составляемым на онкологического больного врачом - онкологом поликлиники является	Контрольная карта диспансерного наблюдения больного со злокачественным новообразованием (ф.№ 030-6/У	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2.	Реабилитацию больного злокачественной опухолью следует начинать	Эталон ответа: с момента постановки диагноза	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Для раннего рака желудка наличие клинически выраженных симптомов	не характерно	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
4.	Назначение каких анальгетиков согласно рекомендацией ВОЗ при некурабельных	опиоидных	Клинические рекомендации по

	ЗНО относится к третьей ступени лечения хронического болевого синдрома		диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	У больной в поликлинике поставлен диагноз рак кожи. Поликлинический онколог самостоятельно назначил лечение и определил сроки наблюдения. Вопросы: Правильно ли поступил онколог поликлиники? Каким образом определяется тактика лечения онкобольного? Какие обязанности у онколога поликлиники должны быть в данном случае?	Нет. После верификации заболевания пациента необходимо направить в онкологический диспансер Тактика лечения определяется онкологическим консилиумом. Динамическое диспансерное наблюдение за больным поликлинический онколог проводит после окончания лечения.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6.	Мужчина, 64 лет, обратился с жалобами на тупую боль в эпигастральной области, задержку твердой пищи в пищеводе на уровне мечевидного отростка грудины, прогрессирующие слабость, похудание, ухудшение аппетита. История заболевания. В течение 20 лет страдает хроническим гастритом. Заболевание проявлялось изжогой, отрыжкой горьким при погрешности в диете. Три месяца назад без видимой причины появилась тупая боль в эпигастральной области, возникавшая после приема пищи. Через месяц боль стала постоянной, но осталась неинтенсивной. Обратился к терапевту. Врач диагностировала обострение хронического гастрита, назначил диету, медикаментозное лечение. Эффекта от проведенного лечения не было. Два месяца назад в области мечевидного отростка стала задерживаться твердая пища. Больной начал худеть, ухудшился аппетит, появилась нарастающая слабость. Анамнез жизни. Курит с 15 лет. Злоупотребляет приемом алкоголя, часто употребляет маринады и копчености домашнего изготовления. Любит соленую пищу. Объективно. Питание удовлетворительное. Живот мягкий, при пальпации легкая болезненность в эпигастральной области, опухолевидных образований не прощупывается. Вопросы: Как следовало поступить терапевту при первом обращении больного? О каком заболевании можно подумать на основании имеющихся клинических данных? С какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальную диагностику К какой клинической группе диспансерного наблюдения можно отнести данного пациента	Направить больного на эндоскопическое или рентгенологическое исследование Рак желудка Обострение хронического гастрита или язвенной болезни желудка, ахалазия пищевода, гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), полипы желудка Ia	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

7.	Женщина 70 лет, 4 года назад перенесла инфаркт миокарда. При контрольном осмотре у кардиолога предъявила жалобы на чувство быстрого насыщения и ощущение полноты в желудке после приема небольших порций пищи. Других желудочных и общесоматических жалоб не предъявляла. Указанные симптомы возникли без видимой причины 2 месяца назад. Никакой динамики за этот период не наблюдалось. Врач направила больную на рентгенологическое обследование и ФГС. Вопросы: Обосновано ли направление больной на эти исследования при наличии столь мало выраженных симптомов? Какие минимальные исследования нужно назначить при установлении диагноза? Нуждается ли больная в специальном лечении при подтверждении диагноза ЗНО желудка? Какое лечение показано данной пациентке	Обосновано. Ощущение быстрого насыщения и полноты в желудке после приема небольших порций пищи свидетельствует о потере эластичности стенки желудка или о наличии образования, уменьшающего его просвет. У пожилых людей следует заподозрить рак. Малая выраженность клинических проявлений может наблюдаться даже при опухолях значительных размеров. Отсутствие положительной динамики на протяжении 2-х месяцев также характерно для рака. Рентгеноскопию пищевода и желудка, ФГДС с биопсией, УЗИ или РКТ брюшной полости и малого таза, рентгенографию органов грудной клетки, УЗИ шейных лимфатических узлов, анализ крови на онкомаркеры. Больная нуждается в специальном лечении. При отсутствии отдалённых метастазов радикальный метод лечения рака желудка – оперативный. Пожилой возраст и перенесенный в прошлом инфаркт миокарда при отсутствии нарушения со стороны сердечно-сосудистой системы не является препятствием к операции.	Онкология : учебник / под общ. ред. С. Б. Петерсона. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАРМедиа, 2022. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-6740-4. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
----	---	--	---

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Терминология – определение понятий «опухоль», «рак», «саркома». Свойства опухолей.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2.	Классификация TNM, основные и специальные символы, классификация по стадиям.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3.	Диагностический алгоритм в онкологии. Правила формулирования диагноза онкологического больного.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4.	Виды и методы лечения онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5.	Организация диспансерного учета онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6.	Организация социально-трудовой экспертизы онкологических больных	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
7.	Принципы экспертизы нетрудоспособности у онкологических больных, порядок и сроки оформления листков временной нетрудоспособности, группы инвалидности	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2	Заполнить «Извещение о больном впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» форма 090-у -	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3	Оформить «Контрольные карты диспансерного наблюдения (онко)», формы 030-6-у и 030-у и контрольные талоны к ней, форма 0305-у.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

4	Формулировка клинической стадии и группы риска у больного неходжкинской лимфомы на основании данных клиники и проведенного обследования	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5	Определить сроки и профилактические мероприятия при ухудшении радиационной обстановки	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6	Составить плана-отчет диспансерной онкологической службы;	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Проверяемые индикаторы достижения ПК 3 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Основные правил проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
2.	Основные принципы проведения профилактических мероприятий при ухудшении радиационной обстановки;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
3.	Основные правил оказания медицинской помощи при стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
4.	Медицинские показания к введению ограничительных мероприятий при ухудшении радиационной обстановки;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
5.	Принципы медицинской сортировки онкологических пациентов в чрезвычайных ситуациях.	Левчук, И. П. Медицина катастроф :

		учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
--	--	---

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Использовать в практической деятельности стандарты оказания медицинских услуг;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
2.	Определять сроки профилактических мероприятий при ухудшении радиационной обстановки	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
3	Осуществлять профилактические мероприятия при ухудшении радиационной обстановки	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
4	Осуществлять экстренную медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
5	Правильно применять средства индивидуальной защиты	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с

Проверяемые индикаторы достижения ПК 4 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Задания открытого типа

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Под посещаемостью населением амбулаторно-поликлинических учреждений понимается:	Эталон ответа: число посещений на одного жителя в год	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик,

			В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-
2.	Учетная статистическая форма...№ 090/у , заполняется при выявлении	Эталон ответа: злокачественных новообразований	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328- 4
3.	Основной учетный документ при изучении заболеваемости по данным диспансерных осмотров	Эталон ответа: контрольная карта диспансерного наблюдения ф. № 030/у	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-
4.	Основная причина смерти	Эталон ответа: основное заболевание, приведшее к летальному исходу	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-
5.	«Экстренное извещение об инфекционном заболевании ...» (ф. № 058/у) должно быть направлено в ЦГСЭН в срок:	Эталон ответа: до 12 часов	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР- Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-
6.	В структуре смертности населения экономически развитых стран в настоящее время ведущие места занимают	Эталон ответа: болезни системы кровообращения, новообразования, травмы и отравления	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик,

			В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4
7.	В городской больнице за месяц умерло 5 человек, выписано 380. 1. Вычислите показатель больничной летальности. $5/(380+5)*100=1,3\%$ Ответ: 1,3%	Эталон ответа: 1. Показатель больничной летальности. Показатель зависит от нозологии заболевания и профиля отделения, от возраста, своевременности госпитализации, качества предшествующего амбулаторного лечения, от организации и эффективности лечения в стационаре.	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4. -
8.	В городе К. общая численность населения составляет 670 500 человек, за 2022 год умерло 9880 человек, из них от болезней системы кровообращения - 4920, от злокачественных новообразований - 1570, от травм и отравлений - 2030, от прочих причин. 1. Вычислите и оцените уровень и структуру причин общей смертности? 2. Каковы основные причины смертности в области в 2022 году? 3. Какой тип населения в области?	Эталон ответа: Уровень общей смертности $9880/670500 * 1000 = 14,7$. Структура причин общей смертности: исходя из того что общее число умерших за год 9880 - 100%, то умерших от болезней системы кровообращения: $4920*100/9880 = 49,79\%$; от злокачественных новообразований: $1570*100/9880 = 15,9\%$; от травм и отравлений: $2030*100/9880 = 20,55\%$; от прочих причин: $1360*100/9880 = 13,76\%$ Причины смертности в области. Основной причиной смертности являются болезни системы кровообращения - 48,3% умерших, новообразования - 16,3% и внешние причины - 15,4% В области регрессивный тип населения (доля лиц старше 50 лет больше чем доля лиц младше 14 лет).	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL
9.	В течение года в городской поликлинике работающим пациентам (480) было выдано 420 листов временной нетрудоспособности с общим числом дней нетрудоспособности - 9400. Рассчитать показатели заболеваемости с временной утратой трудоспособности: 1. Число случаев нетрудоспособности. 2. Число дней нетрудоспособности.	Эталон ответа: 1. Число случаев нетрудоспособности: $100*420/480 = 87,5$ сл. 2. Число дней нетрудоспособности: $100*9400/480 =$	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-

	3. Среднюю длительность 1 случая нетрудоспособности.		Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-
--	--	--	---

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1	Структура учреждений онкологической службы (их функции и взаимодействие).	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2	Методы эпидемиологических исследований в онкологии. Основные статистические показатели, понятие и способы расчета. Статистическая обработка данных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3	Понятие о клинических группах, значение для статистического учета.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4	Основные принципы медико-социальной экспертизы (далее – МСЭ) и реабилитации онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5	Правила оформления медицинской документации МСЭ.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6	Возрастные и половые особенности заболеваемости и смертности от злокачественных новообразований, показатели запущенности онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
7	Классификация и морфология опухолей. Организация морфологического исследования в онкологической практике.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
8	Оценка качества оказания медицинской онкологической помощи.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Уметь сформулировать диагноз онкологического заболевания с учетом данных клинико-инструментального обследования в соответствии с требованиями классификации МКБ и TNM	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2	Заполнить «Извещение о больном с впервые установленным диагнозом рака или другого злокачественного новообразования» форма 090-у	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

	3. Какая лечебная тактика может быть предпринята у данной пациентки А. лучевая терапия по радикальной программе на все группы лимфоузлов выше диафрагмы Б. лучевая терапия на область шейных лимфоузлов слева В. курса СОР + лучевая терапия на вовлеченные зоны + 3 курса СОР Г. 6 курсов R-CHOP + лучевая терапия на вовлеченные зоны Д. курса ДехаВЕАМ + высокодозная химиотерапия с аутотрансплантацией ПСК	Ответ 3: Г	
2.	Больной, 60 лет, предъявляет жалобы на чувство тяжести и боль в эпигастральной области после еды, тошноту, изжогу, периодическую рвоту пищей, слабость, прогрессирующие похудание, снижение аппетита. Болен в течение двух месяцев. Вначале появилась боль в эпигастральной области справа от средней линии, тупая, ноющая. Через 2 недели стал ощущать переполнение желудка после приема пищи, тошноту, во второй половине дня возникала рвота, приносящая облегчение. В рвотных массах обнаруживал плохо переваренную пищу, съеденную утром. Позднее присоединилась слабость, ухудшился аппетит, стал худеть. Потеря веса за 2 мес. составила 10 кг. В течение 10 лет страдает хроническим гастритом, который проявлялся изжогой, горькой отрыжкой и ноющей разлитой болью в эпигастральной области после еды. Эти симптомы возникали редко, провоцировались приемом алкоголя и погрешностью в питании. Купировались диетой, приемом соды. Дважды проходил эндоскопическое обследование. Заключение: хронический атрофический гастрит. Наследственность не отягощенная. Объективно: Питание понижено. Живот безболезнен, в эпигастральной области определяется шум плеска. Печень не увеличена. Опухолевидных образований в брюшной полости не прощупывается. Вопросы Какое заболевание по такому описанию кажется наиболее вероятным?	Рак желудка Рентгеноскопию пищевода и желудка, ФГДС с биопсией, УЗИ или РКТ брюшной полости и малого таза, рентгенографию органов грудной клетки, УЗИ шейных лимфатических узлов Субкомпенсированный стеноз. Инфильтративная форма. Печень Симптоматическая операция – формирование гастроэнтероанастомоза, затем паллиативная химиотерапия	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. – Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	Какие минимальные инструментальные исследования нужно назначить для установления диагноза? Описание рентгенолога (гастроскопия): Желудок натощак содержит большое количество слизи, гипотоничен. Антральный отдел циркулярно сужен, контуры неровные, подрытые, перистальтика не прослеживается, эвакуация из желудка замедлена. Какое осложнение имеет место у данного пациента, при какой форме роста опухоли возможна такая рентгенологическая картина? При дополнительном обследовании у больного обнаружены отдаленные метастазы. В какой орган чаще всего гематогенно метастазирует рак желудка? В каком лечении нуждается данный пациент?		
3.	Больная К., 67. жалуется на тупые боли внизу живота, периодически сопровождающиеся вздутием, урчанием в животе, неустойчивый стул, чередование запоров и поносов, примесь слизи и крови в кале. Указанные жалобы отмечаются в течение 6 месяцев. Последнее время стала ощущать слабость, недомогание, повышенную утомляемость, незначительное похудание. Температура по вечерам – 37,2 - 37,5°C. Вопросы: Какое заболевание можно заподозрить? В каком отделе толстой кишки может локализоваться опухоль? Какие лабораторные и инструментальные исследования необходимо выполнить? Определите лечебную тактику при опухоли толстой кишки без рентгенологических признаков толстокишечной непроходимости и отдалённого метастазирования Определите принципы лечения после операции.	Зависит от стадии заболевания. Во всех случаях T>2 и N+ показано проведение адьювантной ПХТ, в ситуации T2N0M0 проведение ПХТ после результата генетического анализа на микросателлитную нестабильность. Можно заподозрить опухоль толстой кишки. В сигмовидной кишке или ректосигмоидном отделе. Общий анализ крови, общий анализ мочи, анализ крови на онкомаркеры, ирригоскопия, фиброколоноскопия с биопсией, УЗИ или РКТ брюшной полости и малого таза, рентгенография органов грудной клетки При отсутствии данных за отдалённое метастазирование показано оперативное лечение – резекция сигмовидной кишки	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. – Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
4.	Больная 52 лет, за последние два месяца похудела на 7 кг. Две недели назад появился кожный зуд, желтушность кожи и склер, темная моча. Болевой синдром не выражен. Объективно: желтушность кожи с землистым оттенком. В правом подреберье	Рак головки поджелудочной железы Синдром механической желтухи Симптом Курвуазье Наружное дренирование желчных протоков, предпочтительно чрескожная	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. – Клинические рекомендации по диагностике и лечению

	пальпируется плотное, гладкое, шаровидное безболезненное образование. Печень выступает на 3 см из-под края реберной дуги, край ее гладкий, поверхность ровная. Вопросы: Какое заболевание можно предположить? Какое осложнение имеется у больной? Как называется симптом, определяемый у пациентки? Определите возможный вариант лечения 16	чреспечёчная холангиостомия под УЗИ контролем, тактика дальнейшего лечения будет определяться в зависимости от результатов обследования.	опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	У больного Я., 59 лет, в течение 2-х месяцев отмечается желтуха, снижение аппетита, похудел на 15 кг. При обследовании выявлена увеличенная печень, пальпируется малоподвижное образование в эпигастральной области справа над пупком. В течение последних 2-х недель отмечает рвоту с примесью крови, носовые кровотечения, появление кровоизлияний на туловище. Вопросы: Какой диагноз можно поставить в этом случае? С какими заболеваниями необходимо дифференцировать данную патологию? Определите план обследования больного Какова должна быть тактика лечения?	Рак головки поджелудочной железы С другими опухолями билиопанкреатодуоденальной зоны, раком ободочной кишки и желудка УЗИ брюшной полости, ФГДС Первым этапом лечения должно быть выполнено наружное дренирование жёлчных протоков (оптимально чрескожная чреспечёчная холангиостомия под контролем УЗИ)	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. – Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
6.	Показания и правила подготовки к эндоскопическим исследованиям	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
7.	Показания и правил подготовки к рентгеновским исследованиям	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд.,

		испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
8.	Ранняя диагностика рака. Понятие «онкологическая настороженность».	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
9.	Особенности лечебных подходов при опухолях без выявленного первичного очага	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
10.	Принципы лечения рака молочной железы стадии T1N0M0.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
11.	В каких ситуациях при лечении злокачественных лимфом оправдана тактика «наблюдай и жди»?	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
12.	Показания и правила подготовки к МРТ-исследованию	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
13.	Подготовка больного на операцию по поводу заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Интерпретация протокола эндоскопического исследования прямой кишки	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.

		Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2	Представление диагностического алгоритма и тактики выбора лечебной тактики в зависимости от группы риска раннего прогрессирования у пациентов с различными формами неходжкинских лимфом	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	Физикальный осмотр органов грудной клетки.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
4	Обследование молочных желез	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	Обследование зон отдаленного метастазирования	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

6	Определите тактику лечения больных распространенным раком яичника	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7	Оценка данных рентгенологического обследования ЛОР органов.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
8	Выполнение физикального обследования шеи, щитовидной и слюнных желез.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
9	Оценка результатов радиоизотопного исследования щитовидной железы.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
10	Оценка данных эндоскопического исследования органов брюшной полости.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.

		Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
11	Физикальное обследование органов мочеполовой сферы.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с. Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Проверяемые индикаторы достижения ПК 6 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1.	Наиболее часто применяемым препаратом таргетной терапии при раке молочной железы является ____.	трастузумаб (герцептин)	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
2.	Выбор метода лечения онкологического больного определяет консилиум врачей в составе ____	врача-хирурга, врача-радиолога и врача-химиотерапевта.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Неoadъювантная терапия при лечении злокачественных опухолей – это использование цитостатиков в ____ периоде	предоперационном	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
4.	Показанием для применения химиотерапии в качестве самостоятельного метода лечения при раке желудка является _____ опухоль	неоперабельная	Клинические рекомендации по диагностике и лечению

			опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	В центральной части молочной железы опухоль 7х7см, сосок уплощен, ареола инфильтрирована, отек кожи по типу "лимонной корки". Какое заболевание можно предположить? Определите клиническую форму заболевания Определите объём оперативного вмешательства	Рак молочной железы Узловая форма Мастэктомия	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
6.	Больной А. 60 лет, рабочий в области резиновой промышленности. Жалобы на тошноту, боли в эпигастральной области, отвращение к пище. В анамнезе желчно-каменная болезнь. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, живот мягкий, доступен пальпации, отмечается болезненность в эпигастральной области. УЗИ, РКТ органов брюшной полости: в области 4 и 5 сегментах печени отмечаются 3 очаговых образования размерами от 1 до 1,5 см с нечеткими границами, в воротах печени увеличенные лимфатические узлы, стенка желчного пузыря инфильтрирована, в просвете определяется объемное образование 2 см в диаметре. Положительны маркеры: СА 19-9, щелочная фосфатаза. Диагноз? Тактика лечения?	Рак желчного пузыря. T2NxM0. Метастазы в печень. Хирургическое лечение. Расширенная холецистэктомия	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7.	Больная К. 65 лет, страдает геморроем 20 лет. В прошлом работник химкомбината в течении 45 лет. Жалобы на запоры, боли в прямой кишке, лентовидный стул. За последние 3 месяца похудела на 8 кг. Объективно: невоспаленный геморрой. Ирригоскопия: ампула прямой кишки уменьшена в объеме, деформирована за счет инфильтрации. Ректороманоскопия: слизистая инфильтративно изменена, ригидна в нижней и средней трети. Биопсия. Гистологически: инфильтративный рак, низкодифференцированная аденокарцинома. УЗИ органов брюшной полости: без патологии. Диагноз? Лечебная тактика?	Ответ: инфильтративный рак нижней и средней трети прямой кишки 3 ст. Комбинированное лечение: предоперационная внутримышечная лучевая терапия, брюшно-промежностная экстрэксия прямой кишки. Послеоперационная химиотерапия.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
8.	Больная Т.В.И. 44 лет, предъявляет жалобы на боли внизу живота, слабость. При УЗИ органов малого таза обнаружено: увеличение левого яичника до 12 см, правого до 5 см. СА – 125 = 1595,0 МЕ/мл. Гинекологический осмотр: наружные половые органы развиты правильно. Оволосение по женскому типу. Влагалище рожавшей. Слизистая влагалища и шейки матки не изменена.	Ответы к задаче №11. А) Рак яичников, Б) физикальное исследование (пальпация живота, лимфатических узлов, гинекологическое исследование); общие анализы крови и мочи, биохимическое исследование крови, коагулограмма, ЭКГ; рентгенография грудной	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	Тело матки нормальных размеров. Слева от матки определяется образование до 12 см в диаметре, плотноэластической консистенции, подвижное, справа определяется образование до 5 см в диаметре, подвижное. Параметрии свободные, своды глубокие. А) Ваш предварительный диагноз? Б) Ваш алгоритм обследования? В) Какой метод лечения нужно применить в данном случае?	клетки; УЗИ органов брюшной полости, малого таза и забрюшинного пространства; доплеровское исследование вен нижних конечностей и подвздошных вен; определение уровней опухолевых маркеров в сыворотке: СА – 125, СА – 199, СА – 153, альфа-фетопротеина, раково-эмбрионального антигена, лактатдегидрогеназы; эзофагогастродуоденоскопия ; ирригоскопия или колоноскопия, по показаниям – КТ, МРТ, экскреторная урография, сцинтиграфия почек, цистоскопия, лапароскопия, В) хирургический – экстирпация матки с придатками и удаление большого сальника, химиотерапия.	
9.	У курильщика 68 лет появилось плотное безболезненное образование на слизистой красной каймы нижней губы покрытое корочкой размерами 1,0 см. На шее слева пальпируется плотный лимфатический узел до 2,0 см. Вопросы: Ваш предварительный диагноз? Назначьте план обследования При гистологическом исследовании биопсийного материала из опухоли и лимфатического узла на шее получено заключение о наличии плоскоклеточного ороговевающего рака. Поражения других регионарных лимфоузлов, а также отдалённых метастазов не выявлено. Назовите стадию процесса. Какое лечение должно быть назначено?	ЗРак нижней губы Нужно выполнить соскоб или биопсию с морфологическим исследованием, пункционную биопсию увеличенного лимфатического узла на шее, УЗИ регионарных лимфоузлов (включая шейные, затылочные, подчелюстные, надключичные), УЗИ органов брюшной полости для исключения метастатического поражения печени, рентгенография нижней челюсти для оценки возможной инвазии опухоли в костные структуры, рентгенография органов грудной клетки для исключения метастатического поражения лёгких. На основании размеров опухоли до 2 см и наличия единичного метастатического лимфатического узла у больного III стадия заболевания (T1N1M0	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Множественная миелома. Особенности диагностики и выбора лечебной тактики. Плазмацитома, понятие, особенности лечения»	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
2.	Лечение больных с предраковыми заболеваниями кожи.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3.	Особенности течения и метастазирования. Принципы лечения герминогенных и негерминогенных опухолей яичка	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
4.	Рак мочевого пузыря. Диагностика, тактика лечения.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5.	Лечение рака пищевода:	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
6.	Лечение распространенных форм рака яичника, роль адъювантной и неоадъювантной химиотерапии. Лечебная тактика при рецидивах заболевания»	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7.	Предраковые состояния шейки матки, диагностическая и лечебная тактик»	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
8.	Органосохранные операции при раке молочной железы, показания и противопоказания	Клинические рекомендации по диагностике и лечению

		опухолей» Ассоциация Онкологов России
9.	Перечислите показания к неоадьювантной и адьювантной химиотерапии при злокачественных опухолях	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из периферических лимфатических узлов при опухолевом поражении различных органов мочеполовой сферы.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
2	Выбор индивидуализированной тактики лечения при опухолевом поражении различных органов мочеполовой сферы.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	Подготовка больного на операцию по поводу заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
4	Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из периферических лимфатических узлов.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из опухолей полости рта, ротоглотки, щитовидной, и слюнных желез, внеорганных опухолей шеи, увеличенных лимфатических узлов подчелюстной, затылочной и шейно-надключичных групп.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
6	Выполнение тампонады полости носа и носоглотки при кровотечении.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

7	Получение материала для морфологической верификации диагноза (цитологической, гистологической) из периферических лимфатических узлов при опухолевом поражении различных органов грудной клетки и средостения	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
8	Оценка результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Проверяемые индикаторы достижения ПК 7 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
---	--------------------	------------------	----------

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации;	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
2.	Правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
3.	Принципы проведения коникотомии/трахеостомии.	Критические состояния в медицине, общие

		мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
4.	Клинические признаки пищевого отравления, в том числе лекарственными средствами и ядами	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
5.	Клинические признаки и дифференциальная диагностика при шоке	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
6.	Принципы остановки кровотечений	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
7.	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ.

		занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
8.	Подготовка больного к оперативному вмешательству на головном мозге, костях черепа, спинном мозге и позвоночнике	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Определить медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной медицинской помощи;	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
2	Выявить клинические признаки состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
3	Определить объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (стационарирование, амбулаторное лечение, консультативный прием или постановка на учет);	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод.

		указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
4	Обеспечивать внутренний контроль качества и безопасности.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
5	Наложение трахеостомы.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
6	Интубирование трахеи.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
7	Вентиляция лёгких с помощью маски или настоящего аппарата ИВЛ.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.];

		Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
8	Работа с дефибриллятором.	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011
9	Оценка ответа на лекарственную (химио-, гормональную, таргетную) терапию в соответствии с принятыми критериями.	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
10	Оформление рецептов на сильнодействующие препараты	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
11	Введение препаратов внутривенно, струйно	Критические состояния в медицине, общие мероприятия неотложной помощи [Текст]: метод. указания к практ. занятиям для врачей послевуз. проф. подготовки /А.В. Запорощенко [и др.]; Минздравсоцразвития РФ, ВолгГМУ. - Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2011

Проверяемые индикаторы достижения ПК 8 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
---	--------------------	------------------	----------

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Современные принципы и возможности лекарственной терапии онкологических больных.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
2.	Виды и этапы реабилитации онкологических больных.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
3.	Методы фармакотерапии и физиотерапии. Методики.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
4.	Медицинские показания и противопоказания к проведению хирургических и консервативных реабилитационных мероприятий при онкологических заболеваниях	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
5.	Показания для плановой госпитализации и госпитализации в реабилитационные отделения/центры пациентов с онкологическими заболеваниями	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
6.	Роботизированная техника. Основные показания, противопоказания, лечебные методики, используемые при реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
7.	Результаты реабилитации в онкологии.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа,

		2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
8.	Лечебная физкультура на различных этапах лечения онкологических больных	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Консультирования больных и членов их семей с целью выработки мотивации к отказу от вредных привычек, формированию навыков здорового образа жизни	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3. -
2	Выбор индивидуализированной тактики лечения при опухолевом поражении репродуктивных органов.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	План реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
4	План реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями мочеполовой системы	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	План реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями легких	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6	План реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями кишечника	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
7	План реабилитации пациентов со злокачественными новообразованиями гортани	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

8	Заполнять медицинскую документацию, необходимую для направления пациентов на санаторно-курортное лечение	Онкология : учебник / под ред. О. О. Янушевича, Л. З. Вельшера, Г. П. Генс, А. Ю. Дробышева. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 592 с.
---	--	---

Проверяемые индикаторы достижения ПК 9 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Больная Б. 61 год, дорожная рабочая 35 лет, не курит. Мать умерла от рака легкого. Жалобы: на сухой кашель, периодические боли в левой половине грудной клетки. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование грудной клетки: справа- без патологии, слева в 6 сегменте определяется округлое образование с лучистыми контурами до 3х см в диаметре. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Бронхоскопия: трахея и бронхи без патологии. УЗИ брюшной полости: печень, почки - без патологии. Диагноз? Тактика лечения?	Ответ: периферический рак в нижней доли левого легкого. Чрезкожная трансторакальная пункция опухолевого образования под контролем УЗИ. Цитологическое исследование пунктата.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2	Больной А. 58 лет, автослесарь 40 лет, курит 45 лет. Отец умер от рака легкого. Жалобы на кашель с прожилками крови в мокроте, боли в правом боку, одышку. Похудел за 3 месяца на 8 кг. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, при перкуссии грудной клетки определяется притупление перкуторного звука справа сзади от 4 ребра вниз; аускультативно: ослабленное дыхание справа в нижних отделах. Рентгенологически: справа - гомогенное затемнение в нижних отделах грудной клетки, объемное уменьшение правого легкого. Бронхоскопия: трахея и бронхи слева без патологии, справа просвет промежуточного бронха щелевидно сужен. Гистологическое исследование: плоскоклеточный низкодифференцированный рак. УЗИ органов брюшной полости: печень, почки - без патологии. Сканирование скелета: очагов накопления препарата не выявлено. РКТ головного мозга - без патологии. Диагноз? Тактика лечения?	Ответ: центральный рак промежуточного правого бронха. Ателектаз нижней доли справа. Плеврит. Тактика лечения: плевральная пункция в 6 межреберье справа по средней лопаточной линии. Анализ плевральной жидкости на наличие атипических клеток. Томография главного и промежуточного бронха справа.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	Больной Е. 62 лет, рабочий никельной промышленности. Жалобы: на слабость, снижение работоспособности, сухой	Ответ: Периферический рак нижней доли правого легкого. Метастазы в печень.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению

	кашель, периодические боли в правой половине грудной клетки. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, проводится во все отделы, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование органов грудной клетки: справа в пределах нижней доли определяется округлое образование с лучистыми контурами до 6 см в диаметре. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Бронхоскопия: трахея и бронхи без патологии. УЗИ брюшной полости: в печени определяется 2 округлых образования с нечеткими контурами от 1,5 до 5 см в диаметре. При пункции: аденокарцинома. Сканирование костей скелета – без патологии. Диагноз? Какое исследование необходимо провести для верификации диагноза? Лечебная тактика.	Чрезкожная трансторакальная пункция опухолевого образования под контролем УЗИ. Хирургическое лечение в объеме правосторонней лобэктомии. Лучевая терапия. Химиотерапия.	опухолей» Ассоциация Онкологов России
4	Больной В. 60 лет, шофер 40 лет. Курит 45 лет. Отец умер от рака пищевода. Жалобы на затруднение при глотании твердой пищи. Похудел за последние 3 месяца на 7 кг. Объективно: периферические лимфоузлы не увеличены, дыхание везикулярное, притупление перкуторного звука нет. Рентгенологическое исследование грудной клетки: в легких без патологии, в пищеводе в средней трети имеется сужение просвета за счет дефекта наполнения по право-задней стенке на протяжении 5 см., деформация контуров пищевода. Эзофагоскопия: в средней трети на уровне 29 см от передних резцов по задней стенке имеется экзофитное образование суживающее просвет пищевода до 0,9 см. Биопсия. Гистологическое исследование: плоскоклеточный рак. УЗИ брюшной полости: патологии не выявлено. Диагноз? Лечебная тактика?	Ответ: преимущественно экзофитный рак средней трети пищевода 2 ст. T2NXM0. Показано хирургическое лечение в объеме субтотальной резекции пищевода и пластики. Операция типа Льюиса.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
5	Больная Е. 55 лет, учительница. Отец умер от рака желудка. В анамнезе хронический анацидный гастрит в течение 15 лет. Жалобы на боли в эпигастриальной области, отрыжку воздухом с тухлым запахом, иногда рвоту съеденной накануне пищей. Похудела за последние 3 месяца на 7 кг. Рентгенологически: в легких, пищеводе - патологии не выявлено. В нижней трети желудка имеется сужение просвета за счет симметричного дефекта наполнения по малой и большой кривизне, нарушение архитектоники слизистой, ригидность стенок в зоне поражения. Гастроскопия: пищевод без патологии, в желудке атрофия слизистой, картина	Ответ: рак нижней трети желудка, преимущественно инфильтративной формы роста. Хирургическое лечение в объеме субтотальной дистальной резекции желудка.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

	атрофического гастрита, в нижней трети просвет сужен за счет инфильтрации по большой и малой кривизне до средней трети. Биопсия. Гистологическое исследование: перстневидно-клеточный рак. УЗИ органов брюшной полости: печень, почки без патологии. Определяются увеличенные лимфоузлы малого сальника. Диагноз? Лечебная тактика?		
--	---	--	--

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Вопросы организации диспансерного учета онкологических больных.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
2.	Методы индивидуального и группового консультирования, направленными на формирование здорового образа жизни индивидуумов, а также соблюдения комплаенса в лечении;	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
3.	Вопросы формирования у населения, пациентов и членов их семей, мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих, мотивации их на обращение за онкологической помощью, соблюдения комплаенса в лечении	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
4.	Ведения учетно-отчетной документации в онкологической организации и её структурных подразделениях;	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
5.	Организация санитарно-просветительной работы.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
6.	Организационные вопросы работы с врачами-специалистами и средним медицинским персоналом учреждений здравоохранения по повышению уровня знаний в области ранней диагностики злокачественных опухолей, формированию групп повышенного риска возникновения злокачественных опухолей при диспансеризации и профилактических осмотрах (анкетный метод с учетом экзогенных, эндогенных факторов).	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
7.	Основные факторы риска злокачественных новообразований: курение, питание, алкоголь, , загрязнение окружающей среды, УФ, ионизирующее излучение и т.д.»	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР

		Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
8.	Профессиональные факторы риска злокачественных новообразований	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
9.	Курение, как фактор риска развития рака легкого и других злокачественных опухолей	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
10.	Лечение больных с предраковыми заболеваниями кожи. Показания к диспансерному наблюдению	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Представление диагностического алгоритма при различных вариантах злокачественных новообразований	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2	План организации мероприятий для поликлинического звена по ранней диагностике рака молочной железы (скрининг).	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
3	Подготовка практического занятия с женщинами по самообследованию молочных желез.	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
4	Обучение пациентов контролировать свое заболевание;	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
5	Определить маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача-онколога	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Критерий «in situ» по Международной классификации TNM относится к _____.	к раку в пределах слизистой оболочки	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
2	Поражение базального слоя эпидермиса кожи при меланоме соответствует _____ степени инвазии по Clark:	первой	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
3	Международная классификация новообразований по системе TNM применяется для характеристики _____	злокачественных опухолей	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
4	Понятие «ранний рак» подразумевает _____ стадии заболевания.	первую и вторую	Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев и др. - Москва : ГЭОТАР Медиа, 2020. - 920 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5616-3.
5	При очередной флюорографии у рабочего цементного завода обнаружили округлое опухолевидное образование в правом легком размерами 2,0х1,5см Участковый врач рекомендовал наблюдение и контрольное рентгенологическое обследование через год. Вопросы: Прав ли врач? Какое заболевание он должен был заподозрить? Предложите план обследования Какие виды биопсии можно использовать для морфологического подтверждения диагноза? Эталон ответа:	Нет. Периферический рак легкого Рентгенография лёгких в 2-х проекциях, РКТ органов грудной клетки, УЗИ или РКТ брюшной полости, бронхоскопия, биопсия опухоли. Пункционная биопсия под контролем РКТ, трансбронхиальная при эндоскопии, видеоторакоскопия с биопсией, диагностическая торакотомия.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
6	К эндокринологу обратилась женщина 34 лет с жалобами на увеличение щитовидной железы. При УЗИ обнаружен узел в правой доле, полностью ее занимающий. Врач рекомендовал гормональное лечение и наблюдение. Вопросы:	Необходимо было перед назначением лечения получить заключение об отсутствии у пациентки ЗНО щитовидной железы Рак щитовидной железы	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

	Проанализируйте тактику врача. Какое заболевание Вы бы заподозрили? 92 Какой метод исследования будет определяющим для постановки диагноза?	Пункционная биопсия узлового образования в щитовидной железе.	
7	У здорового мужчины 48 лет при флюорографии обнаружена округлая тень в нижней доле левого легкого размерами 2х3 см, расположенная вблизи грудной стенки. Жалоб не предъявляет. Легочными заболеваниями раньше не страдал. Регулярно проходит флюорографическое обследование, ранее патологии не было. Наследственность не отягощенная. Курит на протяжении 37 лет. Выкуривает в день более пачки сигарет. Работает каменщиком. Стаж работы 33 года. Вопросы: Нуждается ли пациент в дообследовании или можно ограничиться динамическим наблюдением? Какое заболевание необходимо учитывать в первую очередь? Какая форма рака легкого дает картину круглой тени? Какие исследования следует выполнить для установления диагноза?	Дообследование больного обязательно. Динамическое наблюдение недопустимо. Рак лёгкого Круглая тень характерна для периферического рака легкого Рентгеновская компьютерная томография органов грудной клетки и брюшной полости, трансторакальная пункция образования, т.к. тень расположена близко в грудной стенке.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
	Санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения, принципы врачебной этики и деонтологии	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
	Документы, определяющие деятельность органов и учреждений онкологического профиля	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
	Вопросы организации диспансерного учета онкологических больных.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
	Выбор тактики диагностических мероприятий при подозрении злокачественного новообразования при различных локализациях	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

	Организация проведения сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья, в том числе об онкологической ситуации на прикрепленном участке обслуживания	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
	Ведение учетно-отчетной документации в онкологической организации и её структурных подразделениях	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
	Какие формы контроля качества и безопасности медицинской деятельности установлены нормативными правовыми актами РФ?	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Определить срок временной потери трудоспособности и направления на экспертизу временной нетрудоспособности (далее – ЭВН), установить показания для направления на ЭВН;	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2	Обучить пациентов контролировать свое заболевание	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3	Определить маршрут пациента при выявлении клинической ситуации вне сферы компетенции врача-онколога	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4	Заполнить медицинскую документацию, необходимую для направления пациента на экспертизу временной нетрудоспособности	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5	Оформление рецептов на сильнодействующие препараты;	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6	Оформление медицинской документации для ВТЭК	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
1	Вы работаете врачом в терапевтическом стационаре. К Вам поступил больной с клиникой обострения хронического бронхита, с жалобами на субфебрильную температуру и постоянный сухой кашель с незначительным количеством мокроты. При рентгенографии лёгких в 2-х проекциях данных за злокачественный процесс не выявлено. Однако, несмотря на проводимое лечение, состояние пациента не улучшается, сохраняется температура и в мокроте появились прожилки крови. Вопросы: Какое заболевание можно заподозрить в данном случае? Укажите основные «настораживающие» симптомы, подтверждающие Вашу версию диагноза. Какие исследования необходимо провести в первую очередь? Эталон ответа:	Наличие в анамнезе хронического заболевания бронхов, постоянный сухой кашель, наличие кровохарканья Цитологическое исследование мокроты, бронхоскопию с биопсией, рентгеновскую компьютерную томографию лёгких	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
2	К невропатологу на прием обратилась женщина 57 лет с жалобами на боль в правом плече. Считает себя больной в течение месяца. Начало заболевания связывает с резким переохлаждением. Врач поставил диагноз плексит и назначил физиотерапевтическое лечение. Состояние больной ухудшилось, появилась температура. Через несколько дней врач диагностировал наличие триады Горнера. Несмотря на это он продолжил лечение. Вопросы: Какое заболевание можно предположить в данном случае? Какие исследования необходимо выполнить для уточнения диагноза? Что включает и на что в данной ситуации указывает синдром Горнера? Проанализируйте действия врача невропатолога.	Эталон ответа: Рак вершины правого лёгкого (рак Панкоста) рентгенографию лёгких в 2-х проекциях, РКТ органов грудной клетки Невропатолог назначил лечение без предварительного рентгенологического обследования, в результате физиотерапевтические процедуры привели к быстрому прогрессированию заболевания. Причиной этого явилась недостаточная степень «онконастороженности» врача.	Клинические рекомендации по диагностике и лечению опухолей» Ассоциация Онкологов России
3	Группы пациентов с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, с различными формами злокачественных новообразований нуждаются в оказании _____ медицинской помощи:	Эталон ответа: паллиативной	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

4	Эффектом взаимодействия преднизолона и НПВС является	Эталон ответа: повышение риска развития желудочно-кишечных кровотечений..	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
5	В соответствии с Приказом Минздрава России от 14.04.2015 № 187н «Об утверждении Порядка оказания паллиативной медицинской помощи взрослому населению» стационарными формами оказания паллиативной медицинской помощи являются _____.	Эталон ответа: хосписы.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
	Высшая суточная доза трамадола для обезболивания некурабельного больного составляет _____	Эталон ответа: 400мг.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.
6	Группы пациентов с неизлечимыми прогрессирующими заболеваниями и состояниями, с различными формами злокачественных новообразований нуждаются в оказании _____медицинской помощи:	Эталон ответа: паллиативной	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с.

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Организация работы и функции врачебной комиссии»	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4.
2.	Система государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. -

		Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4.
3.	Порядок проведения экспертизы качества медицинской помощи в системе обязательного медицинского страхования	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4.
4.	Вопросы организации работы онкологической службы со структурами, занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети (терапевтами, гастроэнтерологами, проктологами, урологами, педиатрами, оториноларингологами, стоматологами, эндокринологами, окулистами, хирургами и др.).	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4.
5.	Обеспечение безопасности персональных данных пациента».	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик, В. И. Лисицин. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 496 с. - ISBN 978-5-9704-6328-4.
6.	Определение понятия качество жизни. Кто является паллиативным пациентом. Кто обеспечивает паллиативную помощь. Где оказывают паллиативную помощь.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
7.	Порядок направления пациентов на медицинскую экспертизу для признания паллиативного статуса. .	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
8.	Порядок направления пациентов на медицинскую экспертизу для признания не курабельности заболевания пациента	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
9.	Модель структуры организации паллиативной помощи онкологическим больным в регионах РФ	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Оценка результатов проведенного лечения и его онкологической эффективности	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
2	Прогнозирование, оценка риска, профилактика и лечение нежелательных явлений в ходе проведения лекарственной терапии.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
3	Взаимодействие врача онколога со специалистами занимающимися оказанием медицинской помощи при различных заболеваниях в общей лечебной сети	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
4	Организовать социально-трудовую экспертизу онкологических больных	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
5	Оценка качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
6	Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания.	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа,

		2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -
7	Порядок направления пациентов на медицинскую экспертизу для признания не курабельности заболевания пациента	Онкология : учебник / под ред. М. Ю. Рыкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-6844-9. -

Проверяемые индикаторы достижения ПК 12 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1,

Ситуационные задачи/кейсы

№	Содержание задания	Правильный ответ	Источник
---	--------------------	------------------	----------

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Вопросы организации профилактических мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
2.	Вопросы оказания медицинской помощи в условиях чрезвычайных ситуаций	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
3.	Основы организации лечебно-эвакуационного обеспечения онкологических пациентов в чрезвычайных ситуациях; виды и объёмы медицинской помощи при ЧС; этапы медицинской эвакуации; принципы медицинской сортировки онкологических пациентов в чрезвычайных ситуациях чрезвычайных ситуациях;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
4.	Порядок оценки эффективности оказания медицинской помощи пострадавшим в ЧС.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
5.	Порядок организации взаимодействия медицинской бригады с экстренными оперативными службами при организации и оказании медицинской помощи в ЧС.	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1	Выполнить сортировку пораженных при ЧС;	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
2	Оказать первую врачебную помощь пораженным при ЧС	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
3	Определить сроки и очередность эвакуации	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
4	Первичный наружный осмотр пострадавшего при ЧС	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с
5	Ведение учетно-отчетной документации установленного образца	Левчук, И. П. Медицина катастроф : учебник / Левчук И. П., Третьяков Н. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 288 с

Заведующая кафедрой онкологии, гематологии и трансплантологии Института НМФО,
д.м.н.,  Н.В. Коваленко